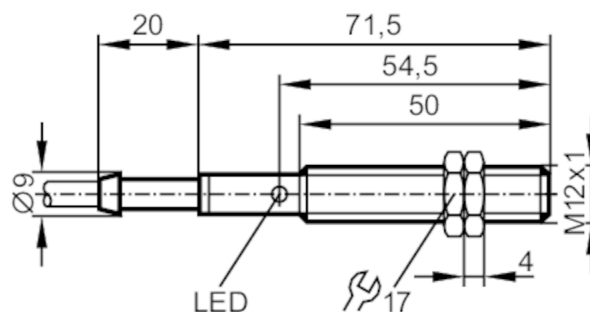


Sensor indutivo

IFA2002-BBOW/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	8,5
Corrente mínima de carga [mA]	8
Corrente residual máx. [mA]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

**Sensor indutivo**

IFA2002-BBOW/10m

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

CEM

EN 60947-5-2

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

932

Dados mecânicos

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71,5

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Conexão elétrica

Proteção necessária

fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida

Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

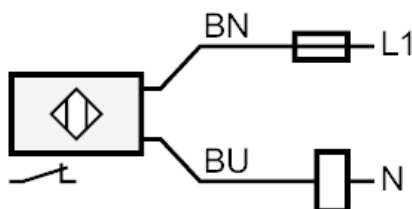
Notas

Notas

Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétricaCabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexão**

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul